

Infokommunikációs tervek 2025

Kelemen Csaba
főosztályvezető

2018. szeptember 25.

1. Szakpolitikai területek
2. A megkezdett munkák. Célok és státusz.
3. Új célok 2025-ig

SZAKPOLTIKAI TERÜLETEK

Szélessávú infrastruktúra

Szupergyors Internet Program
Köznevelés, szakképzés, felsőoktatás hálózata
Kormányzati célú hálózatfejlesztés (BM irányítás, ITM közreműködés)

Digitális készségek

Lakossági és vállalkozói felkészültség

Audiovizuális média

Médiaszabályozás
Földfelszíni (digitális) műsorszórás jövője
A jövő médiaplatformjai

Digitális gazdaság

KKV-k digitalizálása
IKT iparág teljesítményének javítása
Mérnök-informatikus utánpótlás javítása

Elektronikus hírközlés

Beruházásokat ösztönző környezet
Előfizetők védelme

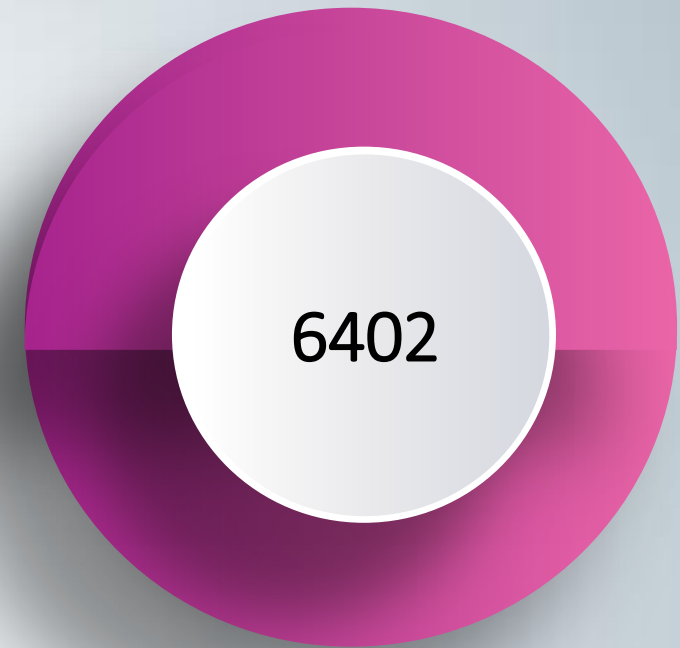


1. Szakpolitikai területek
2. A megkezdett munkák. Célok és státusz.
3. Új célok 2025-ig

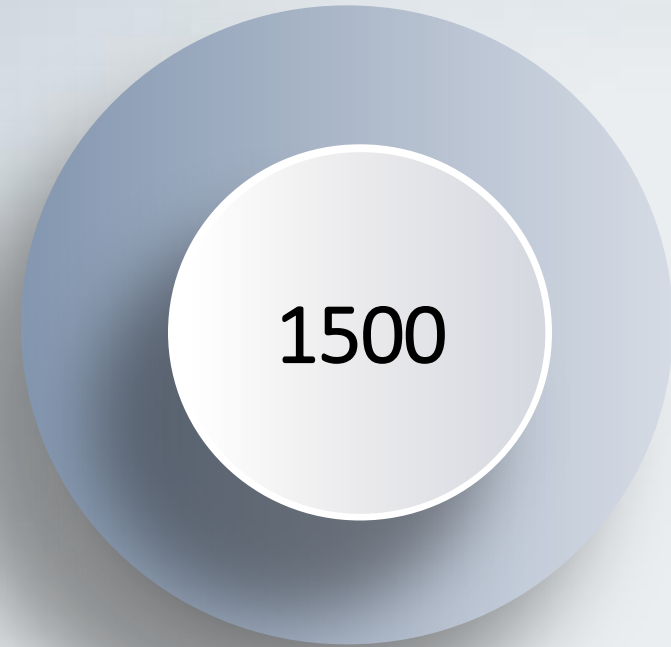
Támogatott
vállalkozások
száma



2020-as
cél
GINOP+VEKOP



Jelenlegi
helyzet

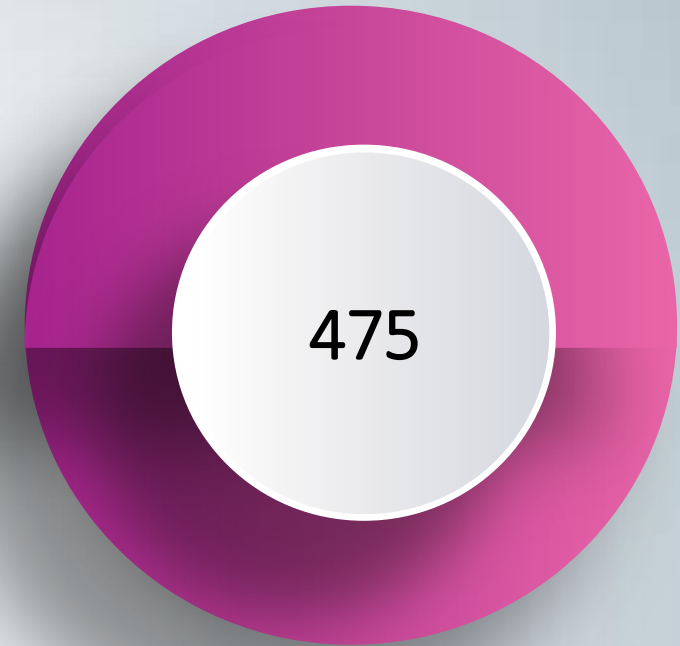


1500

2020-as
cél

GINOP+VEKOP

Támogatott
közösségi hozzáférési
pontok száma



475

Jelenlegi
helyzet

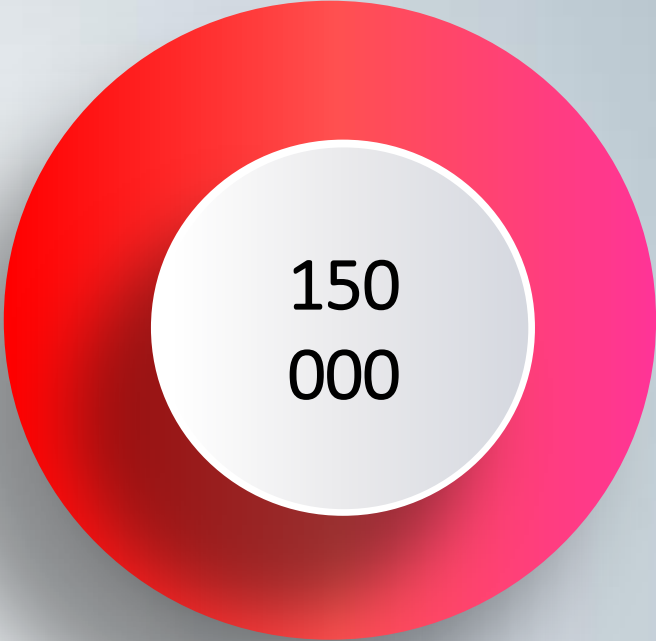
A legalább 30 Mbps
sávszélességű hozzáférési
lehetőséggel rendelkező
további háztartások
száma

A donut chart with a dark grey outer ring and a light grey inner circle. The number 420 000 is displayed in the center of the inner circle.

420
000

A yellow-bordered box with rounded corners. Inside, the text '2020-as cél' is centered, with 'GINOP+VEKOP' in smaller text below it.

2020-as
cél
GINOP+VEKOP

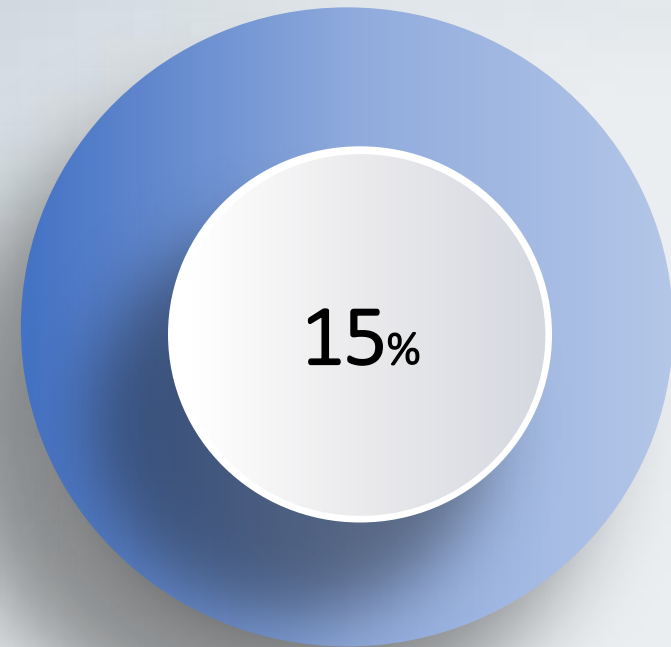
A donut chart with a red-to-pink gradient outer ring and a light grey inner circle. The number 150 000 is displayed in the center of the inner circle.

150
000

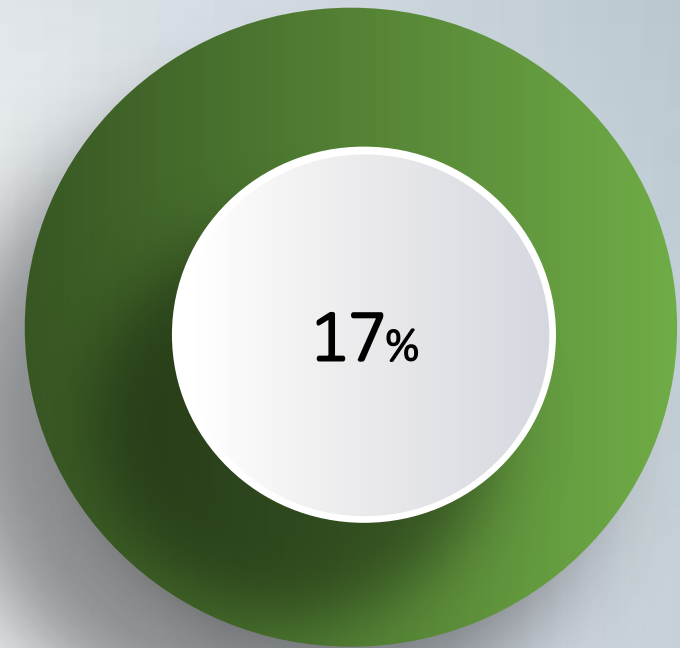
A purple-bordered box with rounded corners. Inside, the text 'Jelenlegi helyzet' is centered.

Jelenlegi
helyzet

Digitális íráskészséggel
nem rendelkező
állampolgárok aránya

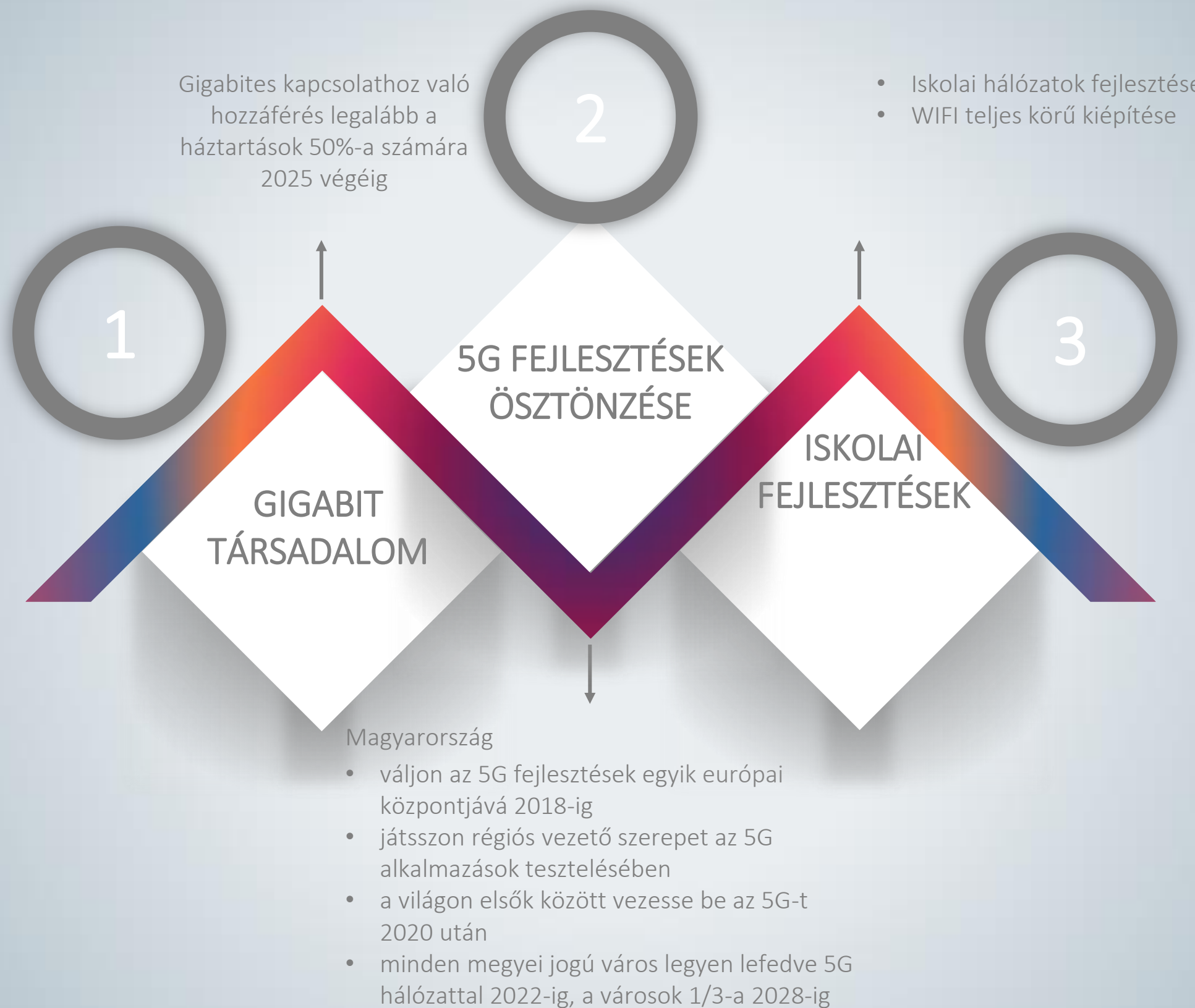


2020-as
cél
GINOP+VEKOP

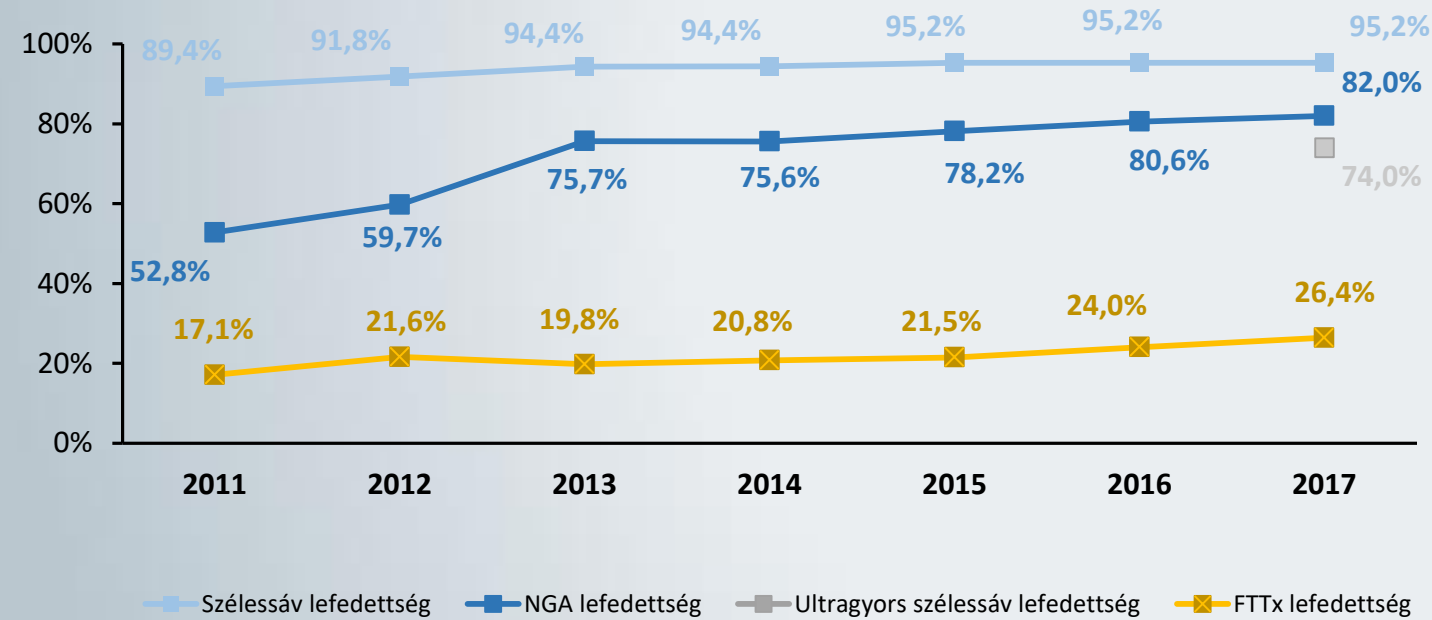


Jelenlegi
helyzet

1. Szakpolitikai területek
2. A megkezdett munkák. Célok és státusz
3. Új célok 2025-ig.



Vezetékes BB lefedettség Magyarországon növekvő sávszélesség igény szerint (házt-ok %-ában)



2 Mb/s

95,2%

30 Mb/s

82%

100 Mb/s

74%

1 Gb/s

26,4%

HOVA KÍVÁNUNK ELJUTNI?

EU CÉLOK

- Gigabites kapcsolat minden főbb társadalmi-gazdasági szereplőnek **2025-ig** (iskolák, könyvtárak, kutató intézetek, vállalkozások, közszolgáltatók, közlekedési csomópontok stb.)
- Valamennyi **vidéki és városi európai háztartásnak** álljon rendelkezésére legalább **100 Mbps** letöltési sebességű, gigabites sebességre fejleszthető internetkapcsolat **2025-ig**

MAGYAR STRATÉGIAI CÉLOK :

- Gigabites kapcsolathoz való hozzáférés legalább a háztartások **50%-a számára 2025 végéig**
- Háztartások **90%-a** számára legalább **100 Mbps** internetkapcsolathoz való hozzáférés lehetősége **2020 végéig**

MI SZÜKSÉGES EHHEZ?

- Optikai hálózatok arányának növelése
- Fejlesztéspolitikai források
- Beruházások ösztönzése
- Versenyösztönzés szabályozási eszközökkel

5G FEJLESZTÉSEK ÖSZTÖNZÉSE

MI AZ UNIÓS SZINTŰ MENETREND?

- A legtöbb tagállamban kijelölik értékesítésre a 700 MHz-es sávot
- 5G bevezetése tagállamonként legalább egy városban

2025

Gigabit alapú társadalom (5G a nagyobb városokban és a fő közlekedési útvonalakon)

2020
vége

A 3,4-3,8 GHz és a 24,25-27,5 GHz spektrumsávok műszaki harmonizációja 2019. elején az RSPG döntései alapján, ami a sávok gyors felszabadulását és az 5G koordinált bevezetését eredményezi

2020
közepe

Európai elektronikus hírközlési kódex a nemzeti jogba átültetésre kerül

2022

A 700 MHz-es sáv elérhetősége minden tagállamban

2019

Az 5G-re kijelölt frekvenciák gyors rendelkezésre állásának lehetővé tétele, a jelenlegi használók esetleges kompenzációjának kidolgozása

2018
közepe

Az Európai Elektronikus Hírközlési Kódex elfogadása a Parlament és a Tanács részéről

2018

5G FEJLESZTÉSEK ÖSZTÖNZÉSE

MI TÖRTÉNT MAGYARORSZÁGON?

2017. NYARÁN MEGALAKULT AZ 5G KOALÍCIÓ

- 46 alapító tag
- Állami szereplők
- Eszkögyártók, mobilszolgáltatók
- Kutatói és egyetemi szféra együttműködése



5G FEJLESZTÉSEK, TESZTELÉSEK

- Zalaegerszeg: tesztpálya építése, első fázis 2018 végére, végső befejezés 2020-ra

5G STRATÉGIA

- 1456/2017. (VII. 19.) (DJP 2.0) Korm. határozat
- **Határidő: 2018. június 1. (csúszás várható)**
 - Helyzetértékelés, SWOT
 - 5G jövőkép és célok
 - Eszközök, erőforrások
 - Cselekvési terv, megvalósítás
 - Monitoring



MI SZÜKSÉGES EHHEZ?

• FEJLESZTÉSPOLITIKAI FORRÁSOK

- 2021-2027 uniós források tervezés alatt (jelenleg nem meghatározható), de 5G-re várhatóan dedikált források (milyen típusú VT/VNT, közvetlen vs tagállami uniós források?)
- Hazai forrás (kormányzati szándék?)

• BERUHÁZÁSOK ÖSZTÖNZÉSE

- Engedélyezések felgyorsítása, 5G beruházások kiemelt beruházásokká minősítése (487/2017. (XII.28) Korm.rend.)
- Szükséges frekvenciák kijelölése értékesítésre és rendelkezésre állásának lehetővé tétele (700 Mhz)

• EGYÜTTMŰKÖDÉSEK ÖSZTÖNZÉSE (PIACI EGYÜTTMŰKÖDÉSEK VS PPP KONSTRUKCIÓ)

• VERSENYÖSZTÖNZÉS SZOLGÁLTATÁSOK SZINTJÉN

- Nyílt hozzáférésű hálózatok

MI TÖRTÉNT MAGYARORSZÁGON?

A projekt keretösszege:

GINOP-3.4.6.
KK fenntartású iskolák,
konvergencia régiók

12 Mrd Ft

Hazai forrás –
egyes konvergencia régiós
iskolák

2 Mrd Ft

Hazai forrás - Közép-
Magyarország iskolái

1 Mrd Ft

MI SZÜKSÉGES EHHEZ?

1600
ISKOLA

- **FEJLESZTÉSPOLITIKAI FORRÁSOK**
 - 2021-2027 uniós források tervezés alatt (jelenleg nem meghatározható)
 - Hazai forrás (kormányzati szándék)
- **EGYÜTTMŰKÖDÉSEK ÖSZTÖNZÉSE**

1

VÁLLALKOZÁSOK
TELJES KÖRŰ
DIGITALIZÁCIÓJA

A főbb vállalati IKT mutatók
jelentősebben javuljanak,
közelítsük meg legalább az EU-s
átlagértékeket velük
kapcsolatban.

Minden magyar vállalkozás
bevonásra kerüljön a digitális
világba.

INFORMATIKAI
SZAKEMBERHIÁNY
CSÖKKENTÉSE

2

Informatikai szakokon végzettek
számának kétszeresére növelése

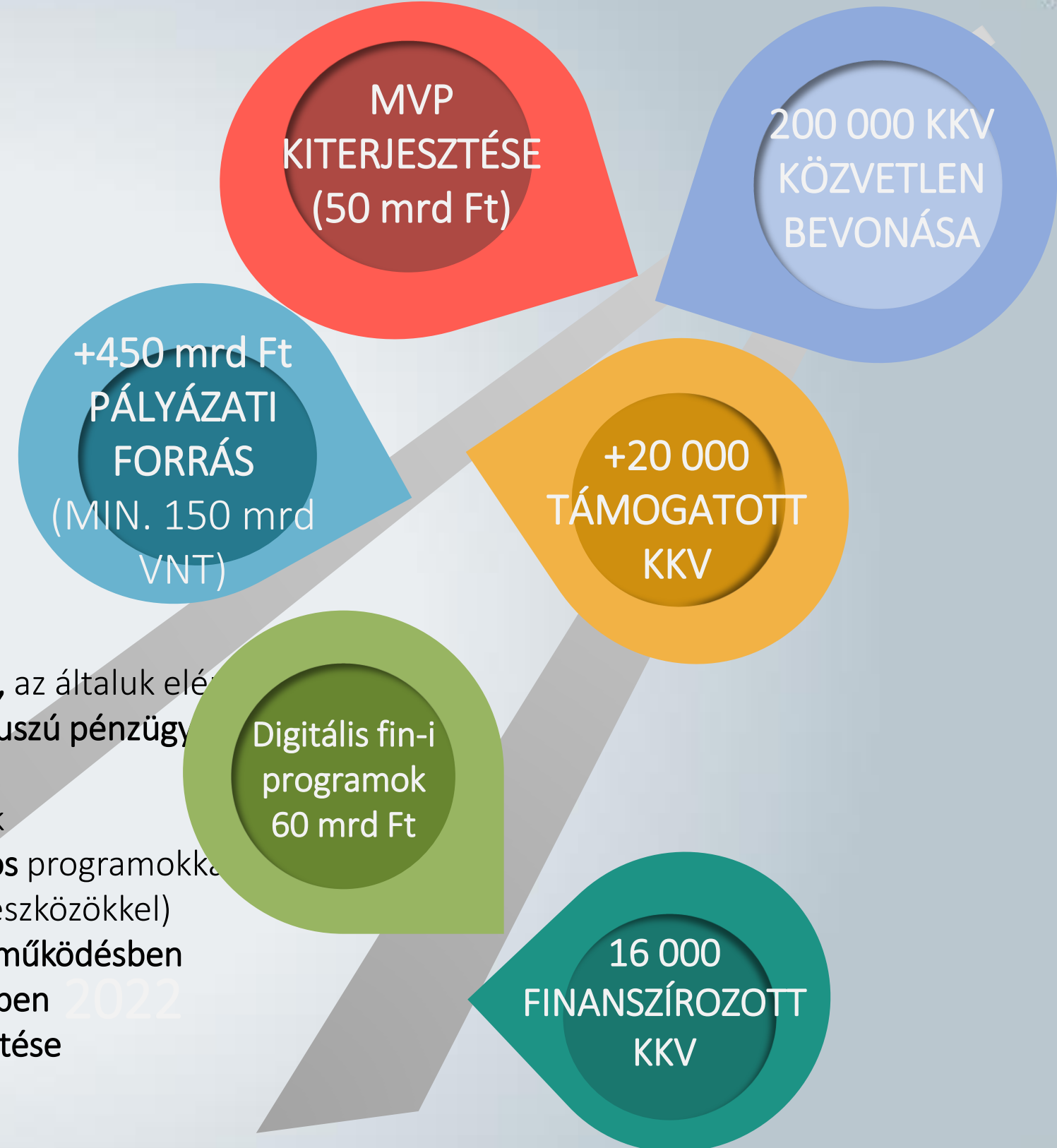
HOVA KÍVÁNUNK ELJUTNI?

STRATÉGIAI CÉLOK:

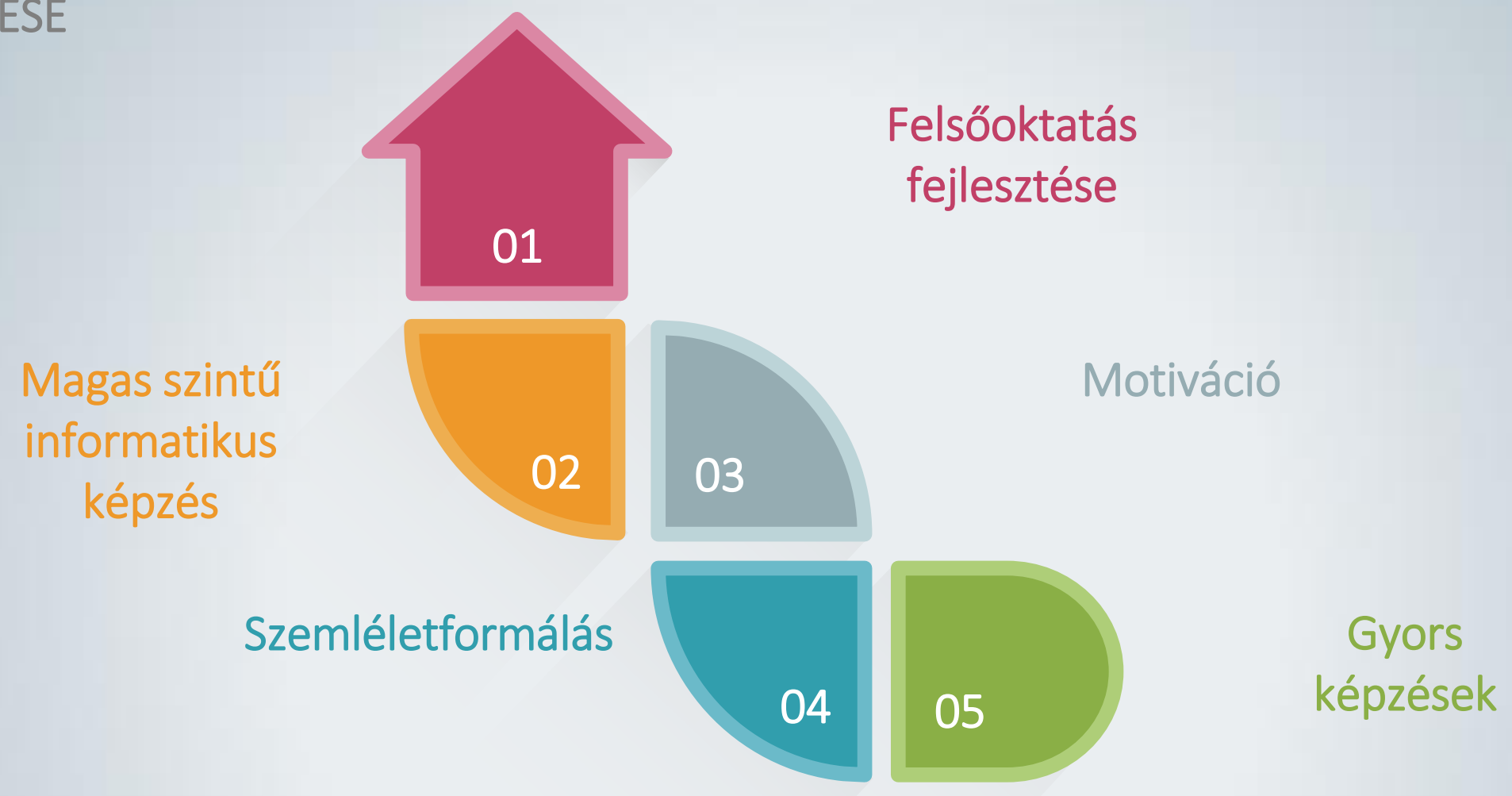
- Minden magyar vállalkozás bevonásra kerüljön a digitális világba
- A digitális transzformáció megvalósításával a teljes magyar vállalati szektor versenyképességének növelése

MI SZÜKSÉGES EHHEZ?

- MVP és a kapcsolódó GINOP pályázatok folytatása és kiterjesztése, az általuk elérhető vállalkozások számának radikális növelésével, illetve új digitális fókuszú pénzügyi programok indítása
- Minden szektort és a vállalkozások teljes körét érintő intézkedések
- Digitális Agrárstratégia intézkedéseinek összehangolása a GINOP-os programokkal
- Átfogó intézkedési csomag (központi, finanszírozási, szabályozási eszközökkel) kidolgozása és elindítása a kormányzati, kamarai és ágazati együttműködésben
- Szektoriális megközelítés domináns érvényesítése az intézkedésekben
- Új testre szabott vállalati digitális finanszírozási programok bevezetése
 - digitális hitelgarancia program
 - vállalati IKT kölcsön konstrukció



INFORMATIKAI SZAKEMBERHIÁNY
CSÖKKENTÉSE



Informatikai szakokra felvételizők számának alakulása



Digitális szakadék csökkentése 2.0

Digitalizáció az aktív idősekért

Digitális Jólét Hálózat az ország több mint 1300 helyén nyújt szolgáltatásokat

500 000 fő IKER tananyaggal történő kiképzése

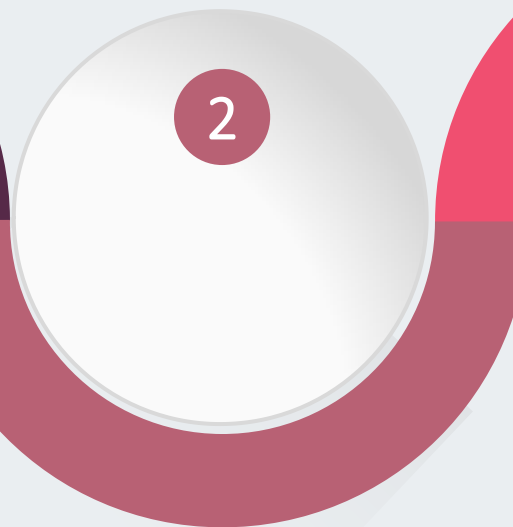
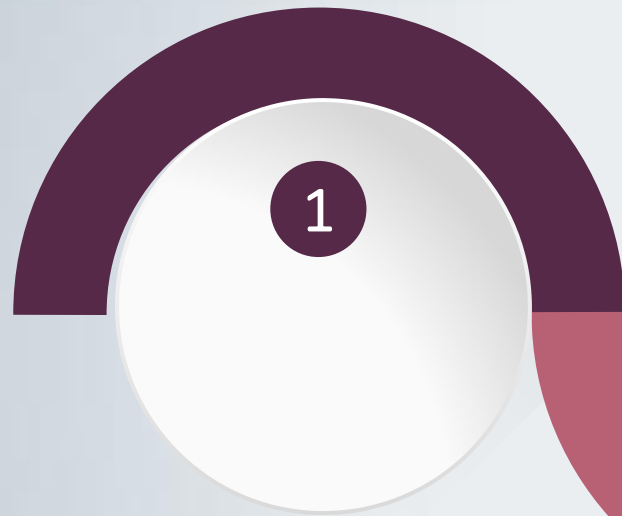
A jelenleg 17 %* (EUROSTAT) digitális készséggel nem rendelkezők arányának csökkentése **1 % alá 2028-ig**

100 ezer fő aktív idős számára digitális kompetenciafejlesztés 2019. június 30-ig

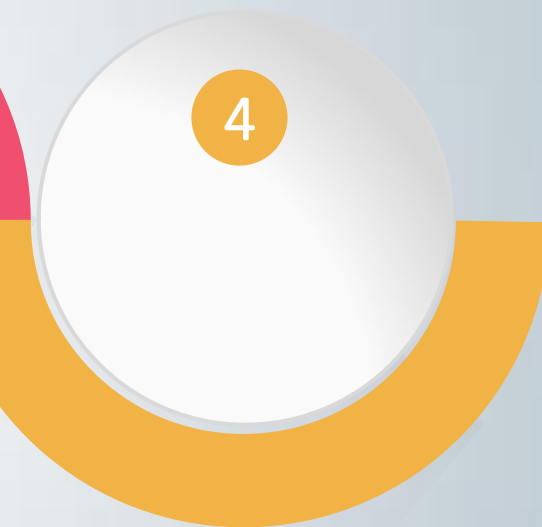
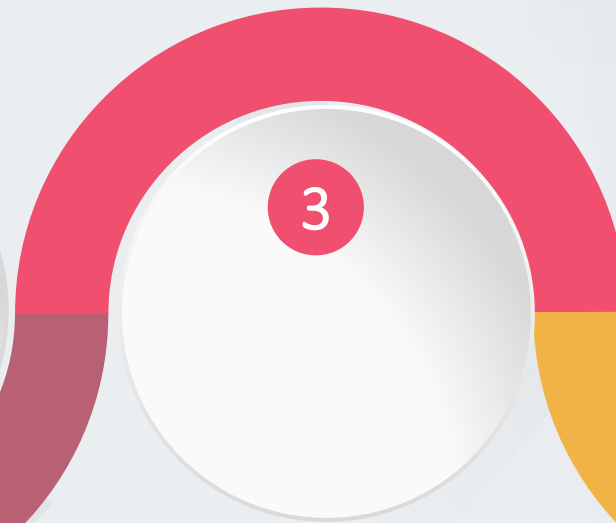
További 100 ezer 2021 végéig.

*1,4 millió ember jelenleg soha nem használ internet.

1 Digitális inklúzió



3 Életen át tartó digitális kompetenciafejlesztés



2 A szakmai digitális kompetenciák fejlesztésének ösztönzése

4 A digitális kompetenciafejlesztés komplex eszközrendszerének kialakítása

Köszönöm a figyelmet!

csaba.kelemen@itm.gov.hu